



Colza

Normandie

BSV n°23-24 le 08 novembre 2023 (Semaine 45)

L'essentiel de la semaine

Parcelles BSV observées du 2023-11-01 au 2023-11-07

76 parcelles enregistrées dans la base.
43 avec observations cette semaine.

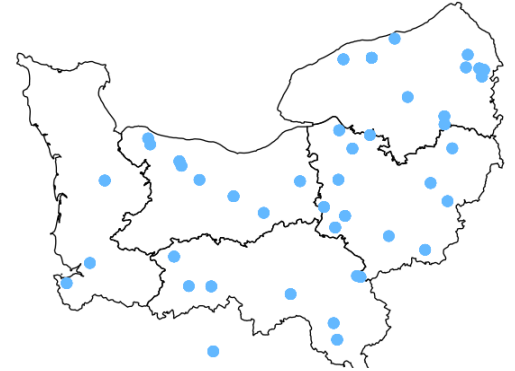
80 % des parcelles observées attestent de la présence des **larves d'altises**.

45 % ont atteint le seuil de 7 plantes sur 10 porteuses de larves. Les colzas sont heureusement dotés d'une biomasse avantageuse.

Avant toute prise de décision, des **tests Berlese** sont recommandés. 15 tests ont été réalisés à ce jour (en moy = 1.8 larves/plante).

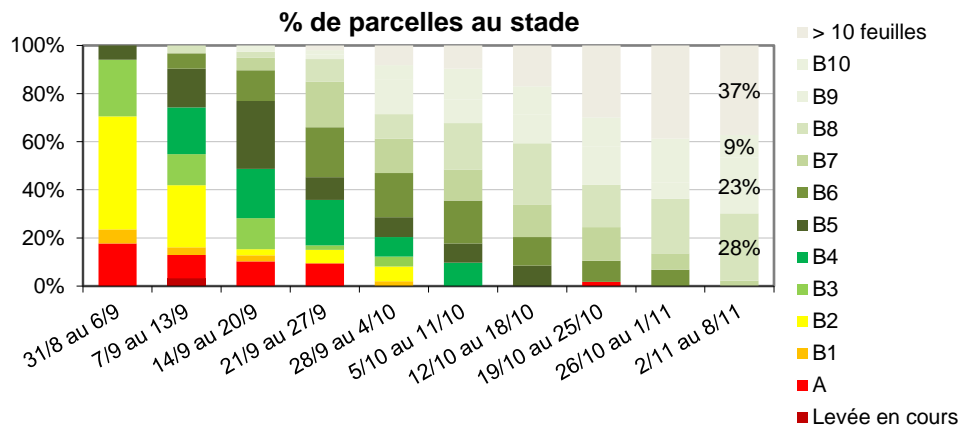
Deux précautions valent mieux qu'une : il sera sans doute judicieux de reconduire un 2^{ème} test trois semaines après le premier.

Le **charançon du bourgeon terminal** reste discret. La fin du risque est proche. Les **mouches du chou** sont signalées. Il n'y a pas de moyen de lutte.



Stade B8 atteint et dépassé pour quasi 100 % des cas

95 % des parcelles ont atteint / dépassé le stade B8-8 feuilles.



Les conditions de températures ont été favorables à la croissance foliaire et au **phénomène d'élongation** automnale cette année.

Sur 46 parcelles ayant fait l'objet d'observation à ce jour, 39 présentent une élongation (de 0.2 à 8 cm, moyenne = 2.8 cm pour les parcelles concernées).

12 parcelles sur 46 ont une élongation \geq à 4 cm (date semis moy = 22/08, variétés HELYPSE, LG AVIRON, LG ATLAS, ARCHIVAR, KWS ARIANOS et FELICIANO KWS).



Animateur référent
Jean LIEVEN
TERRES INOVIA
06.83.04.29.10
j.lieven@terresinovia.fr

Animateur suppléant
Thomas MEAR
TERRES INOVIA
t.mear@terresinovia.fr

Directeur de la publication
Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

Abonnez-vous sur www.normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Ecophyto pilotée par les Ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité



Larves d'altises : tests Berlese en cours.

Observations sur plante (dissection et recherche dans les pétioles)

Larves d'altises observées dans 27 parcelles sur 33 cette semaine. 15 parcelles ont dépassé le seuil de 70 % de plantes colonisées (soit 45 % contre 25 % semaine dernière).

Attention aux confusions : les larves ont le corps blanc translucide avec une pigmentation brun-noir et ont les extrémités du corps de couleur brun foncé à noir.

Parmi les larves d'insectes dans les pétioles des feuilles, **seules les larves d'altises possèdent des pattes**. Attention, les galeries sur les pétioles peuvent être aussi dues aux passages de mouches mineuses, souvent rencontrées dans les limbes des feuilles (ex : *Scaptomyza flava*, mouche mineuse).



Résultats de tests Berlese

Sur les 15 résultats disponibles actuellement, les valeurs vont de 0.3 à 8 larves par plante. En moyenne, dans les parcelles avec présence de larves, le niveau d'infestation est de 1.8 larve/plante.

5 parcelles sur 15 ont atteint ou dépassé le seuil de 2-3 larves par plante

Modèle de prévision des arrivées de larves d'altises : 15 jours d'avance !

Les températures élevées du mois d'octobre ont généré une simulation d'évolution rapide des stades larvaires par modélisation.

Attention, la modélisation ne traduit pas un risque réel au sens strict mais juste une vitesse d'évolution théorique de stade larvaire si les larves sont présentes.

Stations Météo-France	Hypothèse de pic d'arrivée altise adulte	Simulations des dates d'apparition des larves		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept.	10/10	14/10	24/10
	25-sept.	13/10	22/10	1/11
	1 oct.	24/10	4/11	7/12
	5 oct.	1/11	23/11	Après 31/01
ROUEN (76)	20-sept.	10/10	18/10	26/10
	25-sept.	14/10	24/10	7/11
	1 oct.	26/10	11/11	4/1
	5 oct.	6/11	26/12	Après 31/01
CAEN (14)	20-sept.	9/10	13/10	21/10
	25-sept.	13/10	20/10	29/10
	1 oct.	22/10	1/11	18/11
	5 oct.	31/10	15/11	25/12
ARGENTAN (61)	20-sept.	10/10	17/10	25/10
	25-sept.	14/10	23/10	4/11
	1 oct.	25/10	7/11	19/12
	5 oct.	4/11	29/11	Après 31/01

Après éclosion progressive des œufs, les premières larves L1 rejoignent les pétioles des plantes.

Les stades larvaires ultérieurs (L2-L3) sont plus facilement observables que le stade juvénile.

Cases colorées : prise en compte des données météo de l'année en cours ;
Cases blanches : prise en compte des données météo de l'année en cours + données fréquentielles 2003-2022

Gestion du risque vis-à-vis des larves d'altise

Période de risque : du stade rosette jusqu'au décollément du bourgeon terminal.

Seuils indicatifs de risque :

- **Méthode par dissection et examen visuel** : 70 % de plantes avec au moins une larve.
- **Méthode Berlese (plus précise et recommandée)** : 2-3 larves par plante voire 5 larves/plante en risque agronomique faible (biomasse > 1,5 kg/m², bonne réserve en azote, peu de risque de faim d'azote...).



Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI



Consultez l'OAD de Terres Inovia en ligne « COLZA RISQUE larve de grosse altise »



Mesures préventives : colza sain et robuste, doté d'une bonne croissance en biomasse (> 1.5 kg/m² en entrée hiver) et d'un système racinaire optimal.

Analyse du risque larves d'altises

27 parcelles sur 33 observées (soit 82 %) signalent la présence de larves. En moyenne, 57 % de pieds sont porteurs de larves. Légère hausse depuis la semaine dernière.

13 parcelles cette semaine ont atteint le seuil de 7 pieds sur 10, soit 45 % des situations. **C'est plus que l'an passé à la même date (29 % le 9/11/2022). On peut considérer que le risque est réel. Un diagnostic parcellaire est essentiel.**

Des tests Berlese sont en cours. 5 tests sur 15 indiquent que les seuils de 2-3 larves sont dépassés.

Les parcelles à levée précoce, non protégées vis-à-vis d'insectes jusqu'à présent sont à surveiller, comme les autres, voire davantage.

NB : une présence de trous de perforations dans les pétioles de feuilles ne signifie pas systématiquement une présence de larves d'altises. Les larves de diptères (mouches) se retrouvent fréquemment dans les feuilles de colza.



Résistance : le couple « altises / pyréthrinoïdes » présente un risque de résistance.

Mouche du chou : un peu plus que l'an passé

Dans le réseau BSV, depuis 3 semaines, 26 parcelles sur 61 signalent la présence d'asticots de mouche du chou. Les infestations les plus fortes sont concentrées dans l'Eure et l'Orne, le pays de Caux (76) ne réchappe pas, pour autant.

Malgré la présence de l'insecte, le risque est normalement faible pour les colzas à bonne qualité d'implantation. Risque moyen à élevé pour les autres situations en fonction de l'intensité des attaques sur les pivots. Les larves sont observées après arrachage des plantes et examen des pivots racinaires. Les asticots se trouvent le plus souvent en périphérie de la racine principale.

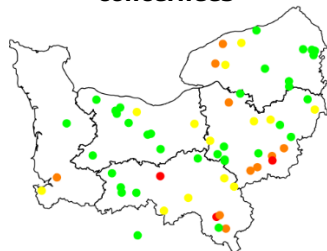
Aucun moyen de lutte n'existe.

Les dégâts pour le colza sont généralement limités si les collets sont épais.

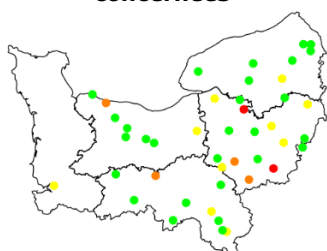
A la même date, la présence de larves de mouches du chou était un peu moins marquée l'an passé (voir cartes ci-dessous). L'automne 2020 avait été beaucoup plus marqué de la présence des mouches du chou.



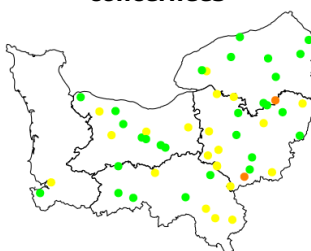
**Cette année
au 01/11/2023
43 % des parcelles
concernées**



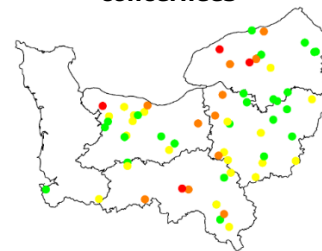
**Il y a un an
au 03/11/2022
34 % des parcelles
concernées**



**Il y a deux ans
au 04/11/2021
46 % des parcelles
concernées**



**Il y a 3 ans
au 04/11/2020
60 % des parcelles
concernées**



Mouche du chou : diagnostic réalisé depuis le début du suivi

- absence de larves / dégâts de mouche du chou
- présence < 1% de plantes avec larves / dégâts
- présence entre 1 et 20 % de plantes avec larves / dégâts
- présence > 20 % de plantes avec larves / dégâts

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Charançon du bourgeon terminal (CBT) : risque faible à nul

Piégeages : sur 38 parcelles du réseau normand ayant fait l'objet d'un relevé, deux ont révélé des captures de charançons : AILLY (27) et CHAMPGENETUEUX (53).

Gestion du risque

Période de risque : la lutte passe par un suivi du vol des adultes (de mi-octobre à mi-novembre) en s'appuyant sur un réseau de cuvettes jaunes et sur la modélisation des vols. Les larves sont les seules préjudiciables. Elles s'observent de novembre jusqu'en sortie hiver.

Seuil indicatif de risque : étant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Les dégâts causés par ce ravageur sont rares dans la région.



Consultez l'OAD de Terres Inovia en ligne « COLZA RISQUES charançon du bourgeon terminal »

Mesures préventives : colza sain et robuste, doté d'une bonne croissance en biomasse (> 1.5 kg/m² en entrée hiver) et d'un système racinaire optimal.



Modélisation des vols

Le modèle mis à disposition par Terres Inovia indique une probabilité de piégeages proche de zéro dans la région pour la semaine à venir.

[Cliquer](#) pour connaître l'évolution du risque journalier (jusqu'à J+7) dans votre commune ou pour visualiser le risque sur le territoire pour une date donnée



Analyse de risque

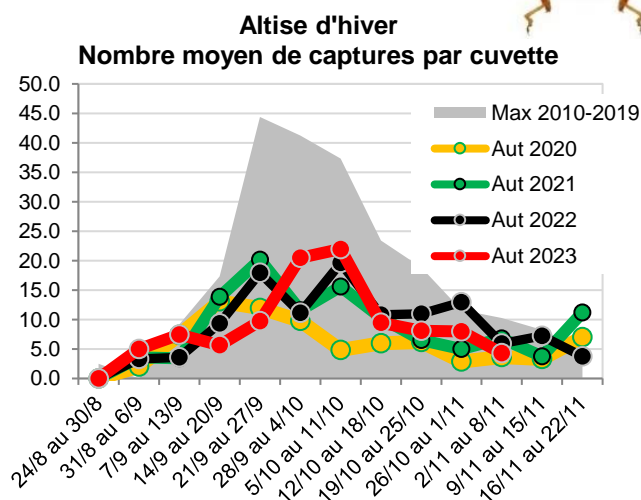
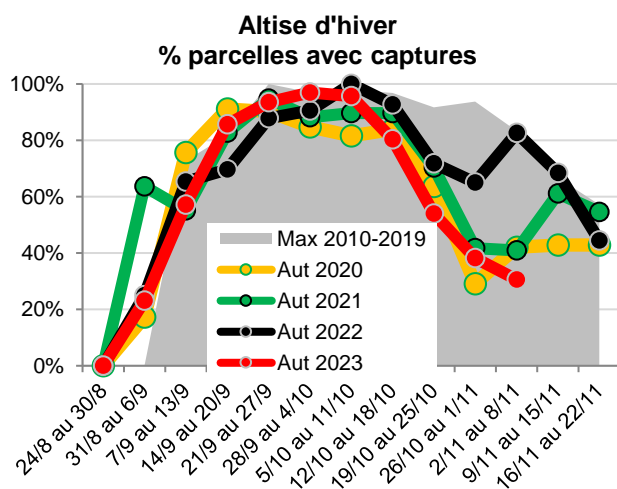
Le risque est toujours considéré comme **faible voire nul**.



Résistance : risque de résistance aux pyréthrinoïdes

Altises d'hiver adultes : pour info

Observations en cuvettes



Prochain BSV le 15 novembre 2023

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI